

ABSTRAK

Pengguna internet yang bagi mahasiswa yang menggunakan fasilitas internet yang ada di fakultas teknik sering mengalami gangguan seperti tidak bisa menikmati fasilitas internet karena tidak dapat terhubung dengan akses point dan tidak bisa menikmati fasilitas internet dengan nyaman dikarenakan koneksi internya lambat.

Quality Of Service dibutuhkan untuk meminizekan *packet loss*, *delay*, *latency* dan *delay variation* (*jitter*), menyakinkan *performance*, *mixing* paket data dan suara pada jaringan yang padat dan dapat mengoptimalkan *queues* untuk mengoptimalkan layanan misalnya *Traffic voice*, *Traffic shaping* mungkin membuat alur aggregate, mungkin *Traffic* jaringan smooth pada alur jaringan dan konfigurasi prioritas *Traffic* melewati jaringan

Tujuan Tugas akhir ini adalah Menganalisi pengguna *Bandwidth* yang ada di Fakultas Teknik Menganalisis parameter-parameter quality of service pada jaringan internet fakultas teknik

Kata Kunci : *QOS*, *internet*, *Bandwith*, *Traffic*

ABSTACT

Internet users who for students who use the internet facilities in the faculty of engineering often experience disruption such as not being able to enjoy internet facilities because it can not connect with access point and can not enjoy the internet facilities with comfortable dikarenakan internya slow connection.

Quality Of Service is required to minimize packet loss, delay, latency and delay variation (jitter), assure performance, mixing data packets and voice on dense networks and optimize queues to optimize services eg Traffic voice, Traffic shaping may create aggregate grooves, Traffic smooth network on the network flow and configuration priority Traffic over the network

The purpose of this final task is to Analyze Bandwidth users in the Faculty of Engineering Analyze the parameters of quality of service on the Internet network of engineering faculty

Keywords: QOS, internet, Bandwidth, Traffic